

COINPART: 硬币分配**题目描述**

大厨是个厨子。他的有个儿子大触，还有个女儿大楚。他还有 N 枚硬币，编号为 $1 \sim N$ ，其中第 i 枚的价值为 V_i 。

大厨想把所有硬币分给两个孩子。他按照某种顺序遍历所有硬币，然后把每枚硬币给当前拿到的总金额较少的孩子（如果两人当前拿到的硬币数量相等，那么大厨给他儿子）。

他儿子是计算机系的，所以他一眼看出这个方法并不公平。但大厨只是个厨子，他不明白哪里不公平。

既然如此，大厨儿子准备利用这一点。他会选择一种遍历的顺序，使得他自己拿到的总金额最大。你能帮帮他吗？

输入格式

输入的第一行包含一个整数 T ，代表测试数据的组数。接下来是 T 组数据。

每组数据的第一行包含一个整数 N 。第二行包含 N 个整数 V_1, \dots, V_N 。

输出格式

对于每组数据，输出一行，包含 $1 \sim N$ 的一个排列，由空格分隔，代表遍历的顺序。如果有多个满足条件的解，输出任意一组即可。

数据范围与子任务

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 500$
- $1 \leq V_i \leq 500$
- $\sum N \leq 500$

子任务 1 (50 分):

- $\sum N \leq 80$

子任务 2 (50 分):

- 无附加限制

样例数据**输入**

```
2
4
5 3 20 9
4
2 2 2 2
```

输出

```
2 4 1 3
1 2 3 4
```